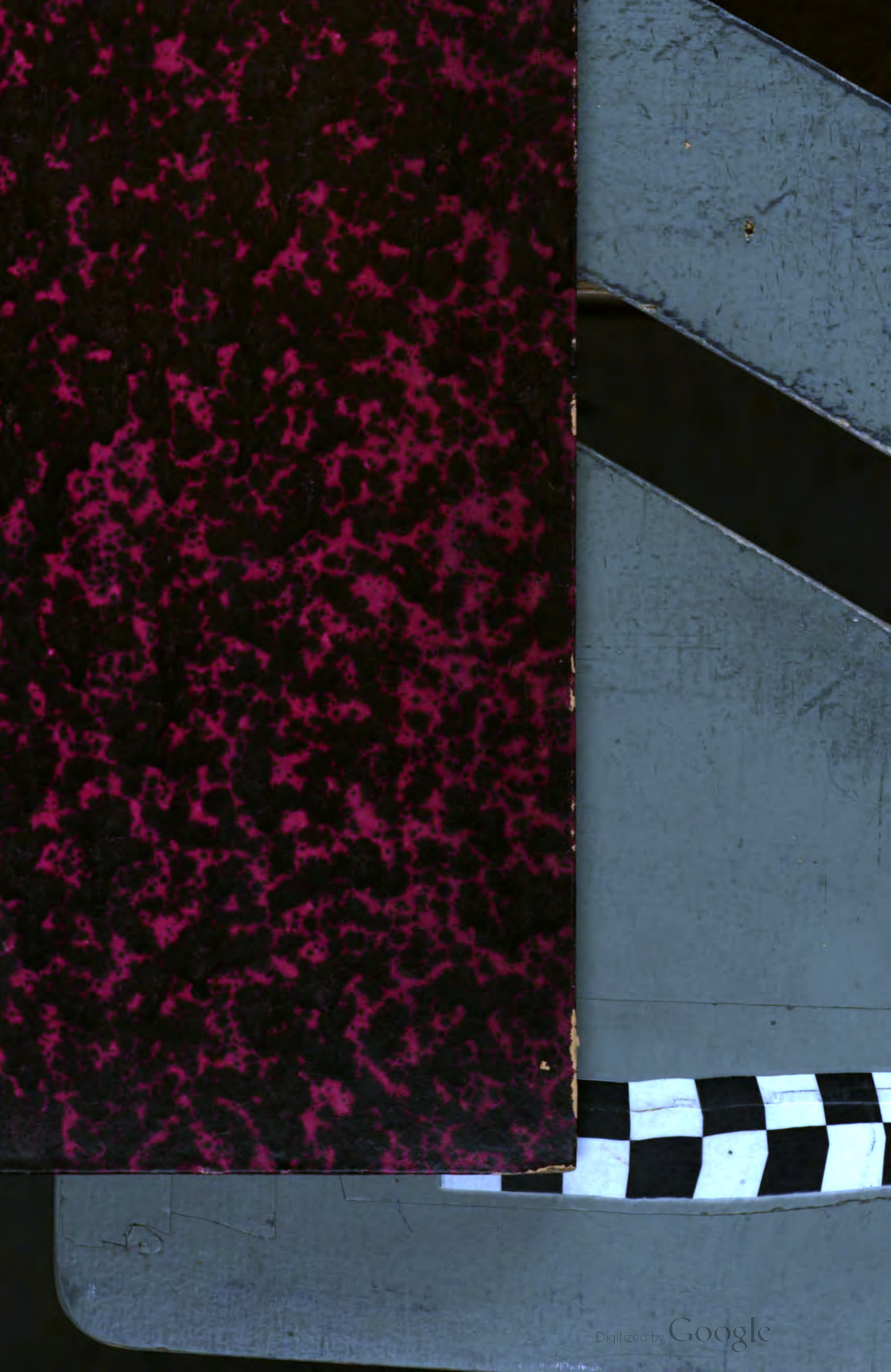

Digitized by Google

HARVARD UNIVERSITY.

LIBRARY

OF THE

MUSEUM OF COMPARATIVE ZOÖLOGY.

13,187.

GIFT OF

ALEXANDER AGASSIZ.

October 14, 1893.

Digitized by Google

A. Agassiz
scriptoris obsequium
Vertebrata
13,187

Prof. Gjuro Kolombatović.

LIBRARY
MUS. COMP. ZOOLOGY.
CAMBRIDGE, MASS.

NOVI NADODATCI

KRALJEŠNJACIMA

DALMACIJE

RECEIVED
OCT 14 1893

U SPLJETU
Brzot. A. Zannoni-a (St. Bulat)
1893.

Digitized by Google

Digitized by Google

Prof. Gjuro Kolombatović.

NOVI NADODATCI
KRALJEŠNJACIMA
DALMACIJE

U SPLJETU
Brzot. A. Zannoni a (St. Bulat)
1893.

Digitized by Google

Digitized by Google

MAMMALIA

Dysopes cestoni, Savi.

Ove vrsti, afrikanske obitelji *Embalurida*, našao sam u Spljetu godine 87 jedan primjerak (Aggiunte ai Chiropteri della Dalmazia. Zagreb 1887), koji je bio prvi poznati s Balkanskog poluotoka; preko o voga imam drugi ubiven, o danu, na otoku Šolti, dne 12 oktobra 88.

Di questa specie, della famiglia africana *Embalurida*, trovai a Spalato nel 87 un individuo (Aggiunte ai Chiropteri della Dalmazia. Zagreb. 87) che era il primo conosciuto dalla penisola Balcanica; oltre questo ho un altro, ucciso di giorno sull'isola Solta ai 12 Ottobre 88.

Pachyura etrusca, Savi.

Rekao bi da se nalazi i dobro daleko od primorja; imam je od Imotske krajine.

Direi che si trovi anche abbastanza distante dalle marine, la ho anche dal circondario d'Imotski.

Lutra vulgaris, Erxl.

U maloj rijeci Jadro kod Solina, koja izvira kroz mali otvor izpod visoke planine, mnogo kilometara daleko od drugijeh rijeka, a iza kratkog toka uvira u more, ne kaže se da je igda bila vigjena Vidra; ove godine, Maja mjeseca ukazale su se dvije vidre. Od kuda su ove došle?

Nel piccolo fiumicello Jadro presso Salona, il quale scaturisce da una piccola apertura sotto un alto monte, molti chilom. distante dagli altri fiumi, e dopo breve corso sbocca nel mare, non si sa che mai vi sia stata la Lontra; quest'anno nel mese di Maggio si mostrarono due Lontre. Donde sono queste venute?

Digitized by Google

AVES

Nucifraga caryocatactes, Linné.

Običajno vigja se jeseni i zimi. Svi primjerci što sam ih imao spada li su odlici *plachyrhynchus*, Blasius.

Di solito vedesi d' autunno e d' inverno. Tutti gl' esemplari da me avuti appartenevano alla varietà *plachyrhynchus*, Bl.

Emberiza melanocephalus, Scop.

Žaliti je da od četiri godine, ova krasna ptica, prije obilna kod nas u dobrom zemanu, dolazi sve to u manjem broju. Rijetko je bilo ovog pramaljeća čuti čurlinkati muškića, što od prije bi se svugda čulo.

È da deplorarsi che, questa bella specie, prima da noi abbondante nella buona stagione, da quattro anni a questa parte arrivi da noi sempre più in minor numero. Raro era in questa primavera il sentire cantare il maschio, cosa che per l' innanzi si sentiva da per tutto.

Serinus syriacus, Dr.

Prof. Brusina (Spomenik VII. Ptice hrvatsko srpske, str. 14, Srp. kr. Ak. 1892) ne kaže dobro: »*Kolombatović, veli da ju je vidio kod Spljeta, u što ne možemo vjerovati, dok nam ulovljeni primjerak podpuno ne dokaže.*«

Ja nijesam rekao da sam ju samo vidio (Imenik kralješ. dalm. dio II.i . . . .), već kako je istinito, da sam ju imao i hranio za mnogo vremena i da se slagala podpuno s opisom ženske palestinskog *Serinus canonicus*, Dr.

Il prof. Brusina (Spomenik VII. Ptice hrvatsko-srpske, pag 14. Srp. Ak. 1892) non dice bene: »*Kolombatović dice d'averlo veduto presso Spalato, per tanto non possiamo credere, fino a che il preso esemplare non ce lo dimostri pienamente.*«

Io non dissi d' averlo solo veduto (Imenik. kralješ. Dalm. Dio II. 86) ma dissi, come è vero, d' averlo mantenuto per molto tempo, e che corrispondeva alla descrizione della femmina del palestinico *S. canonicus*, Dr.

Digitized by Google

Otocorys penicillata, Guld.

Svi mnogobrojni primjerci *Otocorys a*, što sam ih imao, izvanrednog pojava od 28 dek. 87 do 6 Jan. 88 (Cat. ver. dalm. 1888) spadali su kavkazkoj odlici *O. penicillata*, Guld. Niti prije, niti poslije toga pojava nijesam vidio nikakvoga *Otocorys-a*

Tutti i numerosi esemplari di *Otocorys* della fenomenale comparsa dal 28 Dicem. 87 fino ai 6 Genn. 88 (Cat. vit. dalm. 88) da me esaminati, appartenevano alla caucasica varietà *penicillata*. Nè prima nè dopo di questa comparsa non vidi mai alcun *Otocorys*.

Budytis

Od ovoga roda sam već nešto objelodanio godine 80, 85, 86 a sada pak, po daljem ustrajnom motrenju mogu reći da sam našao muškića *Budytis a* soznakama: 1. *flavus-a*, većinom sa bijelim, ali i jednijeh sa žutim, pak rijetkijeh sa djelomice zabilježenim nadočnijem pasom; 2. *cinereocapillus-a* sa bijelim grlom i sa maldane sasvijem žutim grlom, kao bi bilo *borealis-a*; 3. *melanocephalus-a*, većinom bez traga nadočnog pasa, ali i njekijeh sa biljegom više ili manje razvijenog bjelog ili žutog nadočnog pasa, kao bi bilo *xantophrys-a* i *paradoxus-a*; ali ne bi se usudio reći da ove spadaju kšest različitim vrstama, nego samo da držim da izmedju ovijeh jesu tri vrsti a te: *flavus*, *cinereocapillus* i *melanocephalus*.

Našao sam pak jednoga *B. cinereocapillus-a* sa simetričnim crnijem pjegama na stranama žutog vrata.

Di questa famiglia ho pubblicato qualche cosa negli anni 80, 85, 86, adesso poi, dopo ulteriori osservazioni, posso dire d'aver trovato maschi *Budytis*, coi caratteri: 1. del *flavus*, la maggior parte con fascia sopracigliare bianca, ma anche alcuni con gialla, poi rari con fascia sopracigliare incompleta; 2.o del *cinereocapillus* con gola bianca com'anche quasi interamente gialla, come sarebbe nel *borealis*; 3.o *melanocephala*, la maggior parte senza traccia di fascia sopracigliare, ma pure alcuni con fascia sopracigliare più o meno completa, gialla o bianca come sarebbe nei *xantophrys e paradoxus*; ma per altro non direi che questi maschi appartengano a sei distinte specie, ma solo che fra questi vi sono tre specie e queste: *flavus*, *cinereocapillus* e *melanocephalus*.

Ho trovato poi un *B. cinereocapillus* con macchie nere simetriche sui lati del giallo collo.

Digitized by Google

Cyanecula leucocyanea, Chr. L. Br.

Sve mnogobrojne *Cyanecula-e* Marta godine 1883, kako i druge što sam ih rijetko vidio kod nas, imale su oznake *C. leucocyanea e.*

Tutte le numerose *Cyanecule* del Marzo 1883, come anche le altre, che ho raramente veduto da noi avevano i caratteri della *C. leucocyanea.*

Cinclus cinclus, Linn.

Ubiven bi na 10 Septembra ove godine, mladi bez ikakvijeh pjega.

Ai 10 Settembre fu ucciso un giovane privo di macchie.

Parus biarnicus, Linn.

Vrst nenavedena do sada iz Dalmacije od koje imam dva muškića ubivena kod Omiša na 29 Oktobra, 92.

Specie non registrata fino ad ora dalla Dalmazia. Ne ho due maschi uccisi presso Almissa ai 29 Ottobre 92.

Clivicola rupestris, Scop.

Godine 1880 prvi sam uvrstio ovu izmedju dalmatinskijeh ptica, budući je vidio mnogobrojnu po izvanrednoj studeni od Decembra 79 do 3 Februara 80, pak opet na 20 Marta iste godine. Poslije toga vidio sam ju ali ne svake godine, a to u malom broju i maldane vazda zimi. Zato držim da ova vrst stajnica vrućijeh predjela, mogla bi biti stajnica i kod nas u liticama pram čioku (podnevu).

Per il primo nell' anno 80 registrai questa specie fra le dalmatiche, avendola veduta numerosa durante il freddo straordinario dal Decembre 79 fino ai 3 Febbraio 80; poi nuovamente ai 20 Marzo dello stesso anno. Dopo di ciò non la vidi ogni anno, e ciò in piccolo numero, quasi sempre nell' inverno. Per questo ritengo che, questa specie sedentaria nelle regioni calde, potrebbe essere stazionaria anche da noi nelle costiere a mezzogiorno.

Hirundo rustica, Linn.

Eto je nablizu pet godina da i ova vrst dolazi sve to u manjem broju.

Ecco or sono circa cinque anni che anche questa specie arriva sempre più in minor numero.

Digitized by Google

Coccystes glandarius, Linn.

Čestiti Knez U. Borelli, brzojavio mi je dne 9 Maja 89. da na dan prije bi ubivena ptica ove vrsti kod Zadra. Ova ptica bi objelodanjena za prvi put iz Dalmacije od Prof. Brusine (Nove ornitološke bilješke. Zagreb. 89.)

Il distinto Conte U. Borelli, mi telegrafò ai 9 Maggio 89, che il giorno innanzi fu ucciso un uccello di questa specie vicino a Zara. Questo uccello fu pubblicato per la prima volta fra le specie dalmatiche da Brusina (Nove ornitol. bilješke. Zagreb. 89).

Aquila melanaëtus, Linn.

U prvoj mojoj radnji, godine 80 (Oss. sugli uccelli della Dalm.), sljedeći u svemu nomenclaturu djela Savi-a (Ornit. italiana) u kojemu na str. 121, *A. imperialis*, Bechst. koja je sinonim *A. melanaëtus-e*, je stavljena u sinonimiji *A. mogilnik*, Gm.; objelodanio sam *A. imperialis* pod imenom *A. mogilnik*, Gm.; na što Dr. Giglioli (Avisauna italica. Firenze 1886), pravljajući o *A. clanga-i*, Pall, uzgredno kaže: »Ja držim da, ono što je prof. Kolombatović pisao o *A. mogilnik-u*, Gm., odnaša se na *A. clanga-i*, koje sam vidio u Grads. Muzeju u Trstu, krasan primjerak ulovljen u Neretvi dne 23 Februara 1884.

Sasvijem da se sada znade da *A. imperialis* je različita vrst od *A. mogilnik*, ipak ja nijesam pogriješio u opredjeljenju vrsti, nego samo pouzdavši se u vrloga Savi-a vjerovao sam da najstarije ime *A. imperialis-e* je *A. mogilnik*, Gm.

Nel mio primo lavoro dell'80 (Osser. sugli uccelli della Dalmazia) seguendo in tutto la nomenclatura dell'opera del Savi (Ornitologia italiana) nella quale a pagina 121, l'*A. imperialis*, Bechst., la quale è sinonimo dell'*A. melanaëtus*, è messa in sinonimia dell'*A. mogilnik*, Gm., ho pubblicato l'*A. imperialis* col nome di *A. mogilnik*; sul che il Giglioli (Avifauna italica, Firenze. 86) trattando dell'*A. clanga*, Pall., dice: Ritengo che quello che il Prof. Kolombatović ha scritto dell'*A. mogilnik*, si riferisca al *A. clanga*, della quale ho veduto nel Civico Museo di Trieste un magnifico esemplare preso al Narenta il giorno 23 Febbraio 84.

Sebbene ora si sappia che l'*A. imperialis* è di differente specie del *A. mogilnik*, pure io non ho sbagliato nella determinazione specifica, ma solo fidandomi del celebre Savi, credetti che il nome più vecchio dell'*A. imperialis* fosse *A. mogilnik*.

Digitized by Google

I ove godine po izvanrednoj studeni na 30 Januara bi ubiven blizu rijeke Cetine, jedan oro: dugijeh zanožja, kratkijeh prsta, debela kljuna, su sedam prvih brcnih pera suženih; crnkaste smedje boje od ozdo i na povoru, mrče na krilima i repu; smedjasto žut na gornjem dijelu glave i vrata, samo mrk na čelu; kojega orla, sasvijem da mu je cjelokupna dužina od samijeh 75$^{c.m.}$, oko nemaleno, a usni procijep ne dopire nego samo jedva do izpod sredine oka; ipak ne držim ga za jednu *A. mogilnik-u*, Gm., nego za nestaru *A. melanaëtus*, budući da, izmedju mrkijeh pera ramena jesu njeka sasvijem bijela, a nadrep mu nije rdjaste žute već smedjaste crnkaste boje, pak nema traga jasnijeh pjega na krilima.

Anche quest'anno ai 30 Genna·o presso il fiume Cetina fu uccisa un' aquila: di lunghi tarsi, corte dita, grosso becco, con le sette prime remiganti rastremate; di colore nero bruno inferiormente e sul dorso, più oscuro sulle ali e coda; bruno-gialla sulle parti superiori del capo e cervice, nera sulla fronte; quest' aquila ad onta della lunghezza totale di soli 75$^{c.m.}$, l' occhio non piccolo e che lo squarcio della bocca arrivi appena sotto il centro dell'occhio, pure non la ritengo un'*A. mogilnik*, sennonchè una non vecchia *A. melanaëtos*, perchè: fra le scure scapolari ci sono delle penne interamente bianche, la sopracoda non è giallo-rugginosa, ma bruno nera e poi perchè sulle ali non ci sono tracce di macchie chiare.

Aquila clanga, Pall.

I ja sam ove godine vidio orla maldane bez jasnijeh pjega, odgovarajućega opisu *A. clanga e*, Pall.

Anch' io quest' anno ho esaminato un' aquila quasi senza macchia, corrispondente alla descrizione dell'*A. clanga*, Pall.

Aquila maculata, Gm.

Sasvijem da je Brusina imao pri ruci moje radnje, kada je sastavljao rečenu radnju; ipak kao da ne zna da li drugdje vigjena ova vrst, u zemljama kojima se odnaša njegova radnja (Ptice hrvatsko srpske), kaže: Naša sbirka ima ova dva odlika (*clanga* i *maculata*) iz Hrvatske; a Giglioli je vidio

Ad onta che Brusina avesse a mano le mie pubblicazioni, quando pubblicava il suo lavoro, pure come non sapesse che, questa specie fosse altrove veduta, nelle terre alle quali si riferiva il di lui lavoro (Uccelli serbo-croati), dice: »La nostra collezione ha tutte due queste varietà (*clanga* e *maculata*)

Digitized by Google

primjerak baš ovoga odlika u Zemaljskom Muzeju slovenske Gorice, koji je iz ondašnje okolice.«

U mojim radnjama stoji da sam vidio više od jednoga puta kod nas *A. naevia*-u Macy, koja je sinonim *A. maculate*, Gm.

I oktobra mjeseca prošle godine imao sam mladoga orla ove vrsti, sa jasnijem pjegama na glavi i vratu, ubivena kod Spljeta.

dalla Croazia; e Giglioli ha veduto un esemplare proprio di questa varietà nel Museo provinciale della slovena Gorizia da quei contorni.«

Nei miei lavori sta che ho veduta più di una volta l'*A. naevia*, Macy. ch'è sinonimo dell'*A. maculata*, Gm.

Anche nell' Ottobre dello scorso anno ebbi un giovine di questa specie, con distinte macchie sul capo e cervice, ucciso presso Spalato.

Phalacrocorax carbo, Linn.

Pošto sam ju vidio maldane po svu godinu i mlade ubivene na 12 Aprila na izvanju otoka Šolte; držim da se može ubrojiti izmedju stajnicâ u Dalmaciji.

Avendolo veduto quasi in tutti i tempi dell'anno e i nidiacei ai 12 Aprile dalla parte di mezzogiorno dell'isola di Solta; credo che si possa annoverare fra le specie sedentarie della Dalmazia.

Anser albifrons, Scop.

Kako sam objelodanio (Descrizione delle tre specie di Anser trovate in Dalmazia Zagreb, 91.) imao sam muško i žensko ove vrsti, do tada ne navedene iz Dalmacije, ubiveni na 27 Februara 91 kod Trilja.

Come ho pubblicato (Descriz. delle tre specie di *Anser* trovate in Dalmazia. Zagreb. 1891), ebbi maschio e femmina di questa specie, fino allora non registrata dalla Dalmazia, uccisi ai 27 Febbraio 91, presso Trilj.

Oedemia nigra, L.

Od ove vrsti, mora konala la Manche, ubiven bi stari muškić blizu Trilja na 18 Marta ove godine.

Di questa specie del mare del canale la Manche, fu ucciso un maschio adulto, presso Trilj ai 18 Marzo di quest'anno.

Digitized by Google

Syrrhaptes paradoxus, Pall.

Preko primjerka nadjena mrtva kod Kamena na 4 Maja 88, što sam brzojavno javio, (Catal. ver. dalm. 88) koji je bio prvi upažen u Dalmaciji, ja nijesam vidio drugijeh, ali kasnije, bili su upaženi i ubijeni drugi kod Zadra, kako Brusina daje znati (Nove ornitološke bilješke 89).

Oltre l' esemplare trovato morto presso Kamen ai 4 Maggio 88, che annunziai telegraficamente (Cat. vert. dalm. 88), il quale era il primo osservato in Dalmazia, io altri non vidi, ma più tardi come fa sapere il prof. Brusina (Nove ornit. bilješke Zagreb. 89), furono veduti ed uccisi altri individui vicino a Zara.

Otis tarda, Linn.

Kroz izvanredne studeni mjeseca Januara i Februara ove godine ubivene su mnoge ptice ove vrsti: i na 14 Maja ubiven je muškić kod Trilja.

Durante il straordinario freddo dei mesi di Gennaio e Febbraio di quest' anno furono uccisi molti uccelli di questa specie; anche ai 14 Maggio fu ucciso un maschio presso Trilj.

Squatarola helvetica, Savi.

Akoprem rijetka, držim da je stajnica.

Sebbene rara, la ritengo sedentaria.

Gallimago major, Leach.

Na 30 oktobra 91 nagjen jedan primjerak, jedini što sam do sada vidio u ovom zemanu.

Ai 30 Ottobre 91 fu trovato un individuo; l' unico che fino ad ora abbia veduto in questo tempo dell' anno.

Hydrocolaeus melanocephalus, Natt.

Spazio sam se da koji primjerak prizimuje kod nas.

Mi sono accorto che qualche individuo sverna da noi.

Stercorarius pomatorhinus, Temm.

Pouzdavši se u Feldegg-u, godine 1880 naveo sam vrst

Fidandomi del Feldegg, nell'anno 1880, della famiglia *Ster-*

Digitized by Google

S. parasiticus, ove porodice; sada pako, pošto sam imao jedan primjerak vrsti *S. pomatorhinus,* Temm, ubiven dne 4 Septembra 92 u Naretvi, ubrajam ju izmedju ptica upaženijeh u Dalmaciji.

corarius registrai la sola specie *S. parasiticus;* ora poi avendo ricevuto un esemplare della specie *S. pomatorhinus,* ucciso il giorno 4 Settembre 92 al Narenta, registro anche questa fra le uccise in Dalmazia.

Fratercula artica, Linn.

Gosp. Baldo Kosić javlja (Glasnik hrv. narav. druž. god. IV.a, B. 6. Zagreb 1889 st. 310) da imade primjerak ubiven kod Dubrovnika, koji bi bio prvi ove vrsti što se znade ulovljen u Dalmaciji.

Il Sig.r Baldo Kosić annunzia (Glasnik hrv. narav. druž. god. IV.a B. 6. Zagreb. 1889. str. 310) che ha un esemplare ucciso presso Ragusa, il quale sarebbe il primo di questa specie preso in Dalmazia.

REPTILIA

Coelopeltis monspessulanus, Herm.

Kod svih mnogobrojnih primjeraka što sam ih razgledao, našao sam postojano, kako je već javio Prof. Katurić (Notizie zoologiche. Trieste. 83) najviše 17 ljusaka u jednom kosom redu a ne 19 kako se daje kao značajka C. monspessulanus-a.

Imadem s otoka Šolte malanijeh i srednjijeh primjeraka, maldane sasvijem crnijeh.

In tutti i numerosi esemplari da me ispezionati ho contato costantemente, come ha già annunziato il Prof. Katurić (Notizie zoologiche. Trieste. 83) d' aver trovato al più 17 squame in una serie obbliqua, e non mai 19 come si dà per caratteristica della specie.

Ho esemplari piccoli e medi, dall' isola Solta, quasi completamente neri.

Coronella austriaca, Laur. sub. sp. Fitzingeri, Bp.

Navedena najprije od Dr. Carrara-e (Dalm. desc. Zara), pod imenom *Zanculus italicus,* iz južne Dalmacije; nadjena

Annoverata prima dal Dr. Carrara (Dalmazia descritta. Zara) sotto il nome di *Zanculus italicus,* dalla Dalmazia meridio-

Digitized by Google

pak od Prof. Katurić a u Imotskoj krajini, našao sam ju samo na sijevernoj strani Mosora, ali nigda prama moru; za ovo i zato što ova vrst nerijetka na talijanskom kopnu, nije nagjena nego samo na jednom jedinomu talijanskom otoku, to na Siciliji, začudno mi je da Dr. Werner (Beit. zur Kennt. d. Rept. u. Anph. von Istrien u. Dalm. 1891) kaže, da ju je našao kod Nerežišća na otoku Braču, od kuda imadem mnogo zmija, ali nit jedne *Coronelle.*

nale; trovata poi dal Katurić nel distretto d'Imotski. Anche io la ho trovata soltanto nella parte settentrionale del Mosor ma mai dalla parte del mare; per questo e ancora perchè questa specie, non rara su continente italiano, non fu trovata che su una sola isola italiana, cioè in Sicilia, mi fa meraviglia che il Dr. Werner (Beiträge zur Kennt. d. Rept. und Anfibien von Istrien und Dalmatien. Wien 91) dice d'averla trovata presso Nerežišće sull'isola Brazza, da dove ho molte biscie, ma neppure una *Coronella.*

Coronella girondica, Daud.

Obznanjen od Prof. Brusina e, rav. prirod. muz u Zagrebu da u ovomu nalazi se *Coronella girondica* iz Dalmacije; bez uzeti na se ikakvu odgovornost, godine 1882, u brojio sam je izmedju našijeh vrsti. Po vrlom erpetologu Dr O. Boetteger u, ova *C. girondica* Zagrebačkog Muzeja iz Dalmacije, nije drugo nego je dan *Elaphis quadrilineatus*, kod nas obična vrst; to javlja Dr. A. v. Mojsissovics (Nachträgliche Bemerkangen zur meiner Arbeit: »Über geograf. Verb. einiger Westpaleartisahen Schlangen. Graz. 1888 st. 2«) Dakle *C. girondica*, idje za sada isbrisana iz popisa Dalmatinskih životinjâ.

Informato dal prof. Brusina, direttore del museo nazionale di S. Naturale di Zagabria, che in questo museo si trova un esemplare di *C. girondica* dalla Dalmazia, senza assumermi alcuna responsabilità, nell'anno 82 la ho annoverata fra le specie nostrali. Secondo l'illustre Dr. O. Boetteger, questa *C. girondica* del Museo di Zagabria dalla Dalmazia, non è altro che un *Elaphis quadrilineatus*, specie comune da noi, questo avverte il Dr. A. v. Mojsissovics (Nachträgliche Bem. zur meiner Arbeit »Über d. geog. Verb. einiger Westpaleartischen Schlangen. Graz 88.«) Dunque la *C. girondica* va per ora scancellata dal catalogo degli animali dalmati.

Digitized by Google

Hemidactylus turcicus, Linn.

Daje se kao oznaka porodice *Hemidactylus* e i ove vrsti: »prsti nokati, samo pri osnovi rašireni.« Upazio sam obratno da prsti naših primjeraka su širji pri kraju negoli na osnovi.

Si dà per carattere della famiglia *Hemidactylus* e di questa specie: «dita unghiulate, solo dilatate alla base.« Ho osservato all' opposto che, le dita dei nostri esemplari sono più larghe al termine che non alla base.

Lacerta mosorensis, Kolomb.

Drago mi je da auktor »Erpetologije Europae« Dr. Schreiber, u svojoj radnji »*Über die Lacerta mosorensis*, Kolomb« (Verh. d. k. k. zool-bot. Gessell. XLI Baud. II Quar. Wien 1891), pripoznaje dobro tu ove moje vrsti, koja je poslije bila nadjena i u Ercegovini. Preko ona dva primjerka, muško i žensko s Mosora, na kojima sam osnovao vrst. (Imen. kraljes. Dalm. II. dio Gmaz. i Ribe 1886. st. 26.), imadem i jedan s Biokova.

Mi piace che l'Autore dell'Erpetologia europea Dr. Shreiber, nel suo lavoro: »Úber die *Lacerta mosorensis*, Kolomb.« (Verh. d. k. k. zool.-bot. Gessell. XLI Band. II. Quar. Wien. 91) riconosca la bontà specifica di questa lacerta che fu poi trovata anche nell' Ercegovina. Oltre i due esemplari, maschio e femmina dal monte Mosor, sui quali ho fondato la nuova specie (Imenik. kralj. Dalm. II dio Dvož. Gmaz. i Ribe 1886. pag. 26), ho ancora un terzo dal monte Biokovo.«

Lacerta oxycephala, Dum. et Bibr.

Našao sam i mrkijeh primjeraka, bez očevidnog mrežastog šara, to jest takovijeh na kakvim je Schreiber osnovao svoju odliku *Tommasinii*.

Ho trovato anche esemplari scuri privi di visibili disegni reticolati, come quelli sui quali Schreiber fondò la varietà *Tommasinii*.

Algiroides nigropuncatus, D. B.

Prije nego li sam ju objelodanio godine 1886 (Imen. Kralješ. Dalm. str. 24) nije bila nadjena u Dalmaciji. Njeki pri-

Prima che la pubblicassi nell' 86, (Im. kralješ Dalm. pag. 24) non era conosciuta dalla Dalmazia. Alcuni esemplari pre-

Digitized by Google

mjerci ulovljeni u okolici Vr like nemaju na sebi onijeh mrkijeh pjega po kojima bi vrst prozvana *nigropunctatus.*

si presso Vrlika mancano della punteggiatura nera, per la quale la specie fu denominata *nigropunctatus.*

PISCES.

Scyllium stellaris, Linn.

Sasvijem da sam našao jednoga mladoga *S. stellaris a*, na povoru kojega neizticu se dva reda dugijeh bodljika, ipak još držim da je *S. acantonotus* ništa drugo nego mladi *S. stellaris.*

Ad onta che abbia trovato un piccolo *S. stellaris* sul dorso del quale non risaltano le due fascie di aculei più lunghi, pure ritengo ancora che il *S. acantonotus* De Fi. altro non sia che un giovine *S. stellaris.*

Odontaspis ferocx, Ag.

Lani, pramaljeća bila je ulovljena kod Visa jedna velika ženska.

Nella primavera dello scorso anno, presso Lissa, fu presa una femmina adulta.

Lamna cornubica, Flem.

Velika rijetkoća za Jadransko more. Na 4 Augusta ove godine bi ulovljena ženska duga $2^{m}30$.

Grande rarità pell' Adriatico. Ai 4 Agosto di quest' anno fu presa una femmina lunga $2^{m}30$.

Charcarodon rondeletii, M. H.

Marta ove godine, nedaleko od Trogira, nhvatio se na udicu mladi, koji je težio samo 56 kg.

Nel mese di Marzo di quest' anno, non lontano da Traù, si prese all'amo un giovine del peso di soli 56 kg.

Acanthias.

Ichthyolozi, odnašaju dvije Jadranske vrsti *Acanthias-a*, sa

Le due specie adriatiche di *Acanthias* con la spina alla

Digitized by Google

glatkom košću izpred hrb. peraja; jednu na *A. vulgaris*, Risso a a drugu na *A. blainvilli*, Risso.

Ja sam našao dvije vrsti takijeh *Acanthius-a;* jedna je tankovita plavušaste boje, sa bijelim pjegama, ova se slaže podpuno s opisom *A. vulgaris-a*, Risso; druga je jedrija, plavorušasta, bez pjega; ova se ne slaže s opisom *A. blainvilli e*, Risso, budući da: osnova prve hrb. peraje ne počimlje povrh početka osnove prsnijeh, niti završava povrh početka osnove trbušnijeh peraja, kako je u opisu *A. blainvilli-e;* već počimlje dobro iza početka osnove prsnijeh i završava puno iz prjed početka osnove trbušnijeh peraja, tako, da niti rt prve hrb. peraje ne dosiže do povrh početka osnove trbušnijeh peraja. Ova je obilnija od one što se slaže s opisom *A. vulgaris-e*, Risso.

parte anteriore delle dorsali liscie, sono riferite dagli ittiologi, uno all'*A. vulgaris*, Risso e l'altra all'*A. bleinvilli*, Risso.

Io ho trovato due specie di tali *Acanthias*, una è sottile, celestognola, con macchie bianche; questa corrisponde pienamente alla descrizione dell'*A. vulgaris*, Risso; l'altra è più grossa, di colore celestognolo rossigno, senza macchie; a questa non si addatta la descrizione dell'*A. bleinvilli*, Risso, non avendo: il principio della base della prima dorsale soprastante al principio della base delle pettorali, nè il termine soprastante al principio della base delle ventrali, come stà nella descrizione dell'*A. bleinvilli;* ma invece ben indietro del principio della base delle pettorali e termina molto innanzi del principio della base delle ventrali, così, che neppure la punta della prima dorsale non arriva sopra al principio della base delle ventrali. Questa è più abbondante di quella che corrisponde all'*A. vulgaris*.

Zygaena tudes, Val.

Sve male *Zygaena-e* što sam do sada vidio odgovarale su opisu *Z. tudes e.*

Tutte le piccole *Zygaene* che ho vedute fino ad ora corrispondevano alla descrizione della *Z tudes.*

Raja miraletus, Rond.

Ne znam da li je koji spisatelj do sada javio da mladi ove vrsti nijesu od ozgor glat

Non so se altri scrittori, fino ad ora abbiano avvertito che, i giovani di questa specie,

Digitized by Google

ke kože, kao što su dorasli, već su na gornjoj strani šćedraste kože. Našao sam malijeh ražica, koje ne spadaju *R. clavata-i*, s gornjom stranom šćedrastom, koje držim za mlade *R. milaretus-e*.

non hanno la pelle liscia al di sopra, come hanno gli adulti. Ho trovato giovani Raje, le quali non appartengono alla *Raja clavata*, con la parte superiore aculeata, che ritengo per giovani *R. milaretus*.

Raja quadrimaculata, Risso.

Ne mogu pristati s Dr. Doderlein-om (Manuale itiol. del Mediterraneo. Palermo 81.) u mnienju da *R. quadrimaculata*, Risso nije drugo nego li dorasla *R. milaretus*. Vidio sam primjeraka oba spola *R. quadrimaculatus e* puno manjih od *R. milaretus-e*; prva postaje mnogo veća od druge i puno je regja.

Non posso convenire col Dr. Doderlein (Manu. ittiol. del Mediterraneo Palermo 81.) nell'opinione che la *R. quadrimacutata*, Risso, non sia altro che l'adulta *R. milaretus*. Ho veduto Ex. d'ambo i sessi della *R. quadrimaculatus* ben più piccoli della *R. milaretus*; la prima raggiunge dimensioni maggiori della seconda ed è molto più rara.

Cephalopterus giorna, Lac.

Primjerak što sam naveo godine 1888, spadao je odlici *masenae i*, Risso.

L'esemplare da me citato nell'88 (Cat. vert. dalm.) apparteneva alla var. *masenae*, Risso.

Syngnathus plegon, Risso.

Imao sam tri primjerka ove vrsti što sam prvi naveo iz Jadranskoga mora,

Ho avuto tre esemplari di questa specie che per il primo la ho registrata dall'Adriatico.

Trachinus vipera, Cu.

Našao sam samo malijeh primjeraka do 10^{cm} dugih. Svi ovi bez traga ljusaka na poklopcu; bijeložuti, kovnog sjaja, sa s megjastijim pjegama na

Ho trovato solo piccoli esemplari fino a 10^{cm} di lunghezza. Tutti questi senza segno di squame sugli opercoli; bianco giallicci di splendore

Digitized by Google

gornjem dijelu tijela i glave, koje na bocima prave dva usporedna pasa.

Po Canestrinu vrst bi se držala većijeh dubina; ja sam ju ulovio samo u plitkom moru i u dubini jednoga metra, a najviše kod utoka sladkijeh voda.

metallico; con macchie brune alla parte superiore del capo e del corpo, le quali formano sui fianchi due fascie longitudinali fra loro paralelle.

Secondo Canestrini questa specie si terebbe nelle maggiori profonditá; io la ho pescata sola nel mare poco profondo e più di tutto presso gli sbocchi delle acque dolci.

Blennius basiliscus, Valenc.

Dosta sam iztražio našega mora bez da sam našao ovu vrst, koju Brusina (Pesci dalmati disposti secondo il sistema di Bonaparte. Zagreb. 91. str. 147.) zabilježio je kao da ju je vidio iz Dalmatinskog mora.

Molto ho esplorato delle nostre acque, senza aver trovato questa specie, la quale Brusina (Pesci dalmati disposti secondo il sistema di Bonaparte. Zagreb. 91) segna come da lui veduta, dal mare della Dalmazia.

Callionymus festivus, Pall.

Sada mogu reći da nije rijetka, pošto sam ju tako našao, svake veličine i spola. Mladi nemadu znaka osovnijeh pruja, niti oduljenijeh kostriga.

Ora posso dire che non è rara avendola così trovata, di tutte le grandezze e sessi. I giovani non hanno traccie delle fascie verticali nè pinne allungate.

Lophius.

U našem moru obe su vrsti *Lophius-a*, ali *budegassi*, Spin. je obilnija od *piscatorius a*, Linn.

Nel nostro mare ci sono ambe le specie di Lophius, ma la *budegassi*, Spi. è più abbondante della *piscatorius*, Linn.

Gobius knerii, Steind.

Uz sva moja mnogogodišnja nastojanja, do 7 Aprila ove

Con tutte le mie ricerche di molti anni, fino a 7 Aprile di

Digitized by Google

godine nije mi bilo dano naći ovu vrst, koju držim da, ni spisatelji koji su ju naveli nijesu ju vidjeli, izuzevši one primjerke na kojima Steindachner je osnovao ovu vrst. U gori rečenom danu, našao sam mnogo hiljada zgajtanijeh primjeraka, ulovljenih u jedan put kod Segeta, š čega držim da je vrst jatarica, kao je *G quagga*, Heck. kojoj je puno srodna.

questo anno, non mi era stato dato trovare questa specie, la quale credo non l' abbiano veduto neppure gli scrittori che l' anno annoverata, meno gli esemplari sui quali Steindachner fondò la specie. Nel sopradetto giorno ho veduto molte migliaia d' esemplari pesti, presi in una volta presso Seghetto, per il che credo sia specie gregaria come lo è il *G. quagga*, Heck, al quale è molto affine.

Scorpaena ust lata, Lowe

Brusina hoće da je ova Nardova *S. bicolorata*, na što pristaje i Moreau (Manual ichth. de France) ali Dr. Bellotti (Appunti all' opera del Dr. C. Moreau: »Hist. Naut. des Poiss. de la France.« s. 12. Milano 90.) koji može o tomu najbolje suditi, ne pristaje. Kada nije bio poznat nego jedan sami primjerak ove vrsti iz Jadranskog mora, javio sam (Cat. vert. dalm. st. 21) da je obilna kod nas.

Brusina vuole che questa sia la *S. bicolorata* del Nardo, nel che conviene anche Moreau (M. ichthy. de France) ma il Dr. Bellotti il quale meglio d' ogni altro può giudicare non conviene in ciò (Appunti al l'opera del Dr. C. Moreau: »Hist. Nat. des Poiss. de la France,« Milano 90, p. 12). Quando dall' Adriatico non era conosciuto cke un solo Ex. di questa specie, annunziai (Cat. Vert. dal. 86. p. 21) che da noi è abbondante.

Epinephelus caninus, Val.

Ove vrsti što sam prvi naveo iz Jadranskog mora, opisao sam poslije (Notizie sui pesci der Circon. maritt. di Spalato, 91.) jedan sasvijem malen primjerak sa osovnijem mrkijem pasovima.

Di questa specie che per il primo ho annunziato dall' Adriatico, descrissi poi (Notizie sui pesci del Circond. marittimo di Spalato. 91.) un assai piccolo esemplare con fascie scure verticali.

Umbrina cirrosa, Linn.

Vijugasti šari (pisci) naših primjeraka različiti su od onih

I disegni sinuosi dei nostri esemplari, sono differenti da

Digitized by Google

primjerka Crvenoga mora Steindachnerova djela (Ichthy. Beiträge XII., Taf. 1. a Sitz. d. k. Ak. d. Wiss. Baud. LXXXVI. Wien. 82).

quelli dell' esemplare dal Mar rosso descritto e figurato dallo Steindacher (Ichthy. Beiträge. XII. tav. I nei Sitz. d. k. Ak. d. Wiss. Band. LXXXVI. Wien 82).

Corvina nigra, Salv.

Takove su razlike u obliku: glave, tijela i kostriga, izmedju mladijeh i doraslijeh da, ko nije spazio postepeno priličenje, nebi mogao pomisliti da su iste vrsti.

Tali sono le differenze nella forma: della testa, corpo e pinne, fra i giovani e adulti che, chi non scorse le successive trasformazioni, non potrebbe pensare che sieno della stessa specie.

Trachurus melanosaurus, Cocco.

Ova je vrst čisto odieljena od *T. trachurus*, od koje se razlikuje po: valjkastijemu tijelu, ocrtu, broju i veličini pobočnijeh plaskutica, pak još po mrčoj boji. Dosta obična u našem moru i puno ukusnija od *T. trachurus a.*

Questa specie nettamente distinta dalla *T. trachurus*, dalla quale si distingue per: corpo più cilindrico, differente profilo, numero e grandezza dei scudi laterali e ancora per il colore più oscuro. Abbastanza comune da noi e molto più squisita del *T. trachurus.*

Lichia amia, Linn.

Daje se izmedju značajkâ porodice *Lichia-e*: »Kostrige prve hrb. peraje *nespojene opnom.*« Upazio sam da, kod mladijeh *Lichia*, rečene kostrige *jesu* spojene dobro razvijenom opnom, š čega rečena značajka mora se ukinuti.

Si dà fra i caratteri del genere Lichia: »raggi della prima dorsale *non uniti* con membrana.« Scorsi che delle piccolissime *Lichie* detti raggi sono ben uniti con membrana, per il che detto carattere deve soprimersi.

Seriola dumerilii, Risso.

Dugo je preličenje ove vrsti: mladi malo ili ništa naliče

Lunga è la metamorfosi di questa specie; i giovani, poco

Digitized by Google

doraslim; razmjerno su mnogo kraći i prit snutijega tijela. Imadem ribicu dugu 4^{cm}, sa jednom vodoravno spruženom dračom, prevučenom kožom, sa nešto napilanim okrajkom predpoklopca, koja, po položaju tribušnijeh peraja nemože b ti jedan *Schedophillus*, a dr žim da je mlada *Seriola dumerilii.*

o nulla assomigliano agli adulti: sono propozionatamente più corti e di corpo più compresso. Ho un piccolo pesce lungo appena 4^{cm}; con una spina orizzontale sporta all'innanzi coperta dalla pelle, coll' opercolo alquanto seghetato, il quale pesce, per la posizione delle pinne ventrali, non può essere un Schedophillus, e lo ritengo una giovine *S. dumerilii.*

Temnodon saltator, Bl.

Godine 80 (Oss. uccelli della Dalm. e Oss. alla Fauna del mare adri. del Prof. M. Stos sich) javio sam prvi ovu vist iz Jadranskog mora, budući da sam bio našao prim. dugih 25^{cm}. Godine 84 (Agg. ai Vert. della Dalm.) dao sam znati da sam našao množiju mladijeh, nekih ne dužih od 6^{cm} koji se moraju b ti razvili iz jaja u našem moru. Poslije toga našao sam prim. dug 70^{cm}, pak kasnije drugih iste dužine. Kako sam vidio prvi od ova dva velika primjerka, nijesam odmah razumio da je jedan *T. saltator;* tako su velike razlike izmedju mladijeh i starijeh; ovijeh: tijelo je puno valjkastije i razmjerno mnogo niže; oči puno manje a čunka puno dužja negoli u mladjih; pak još u doraslijeh: doljnji ocrt ubočen

Nell' anno 80 (Oss. sugli uccelli della Dalm. e osserv. alla Fauna dell' Adriatico del Prof. M. Stossich), per il primo annunziai questa dall'Adriatico, avendo trovato allora esemp. lunghi circa 25^{cm} Nell'anno 84 (Agg. ai Ver. della Dalm.) feci sapere d'aver trovato ancora una quantità d' esemplari lunghi anche 6^{cm}, i quali dovrebbero essersi sviluppati dalle uova nel nostro mare. Dopo di ciò trovai un esemp. lungo 70^{cm} e poi un altro di eguale grandezza. Appena veduto il primo di questi due grandi, non compresi tosto che questo fosse un *Temnodon saltator;* tanto sono grandi le differenze fra i giovani e vecchi: di questi il corpo è più cilindrico e proporzionatamente più basso; gli occhi molto più piccoli e il muso molto più lungo di quello che dei giovani; poi ancora degli adulti: il profilo inferiore del corpo insenato vicino al foro anale e il vertice

Digitized by Google

kod šupaljice, a vrh predpoklopca pritegnut nazad u jednom uglednom nastavku, što nije kod mladjih i srednjijih primjeraka.

del preopercolo proteso all' indietro in una vistosa propagine, cose che non si riscontrano nei giovani e quelli di media statura.

Centrolophus pompilus, C. V.

Preko prim. objelodanjena god. 85 (Kralješ. dal. I dio. 2 Agg. ai Vert. st. 32), imadem drugi nešto manji. Ovoga okrajci poklopnijeh komada jesu dublje nazubčani, luknje na glavi mnogobrojnije i veće. Iztičem ovo zato što Giglioli (Elen. Mamm. Ucc. Rett. ittiofagi e Cat. degli Anf. e Pesci italiani. 1880) na st. 26, navadjajući upitnom točkom *C porosissimus*, Canst., kaže: »Vrst dvojbena, koja će se naći osnovana na mladom primjerku od *C. pompilus-a* « Još ovi moj drugi primj. je skroz jednomanjaste crnkaste smeđe boje bez jasnijeh pjega. Moglo bi biti da ovaki jednomanjasti crnkasti primjerci spadaju jednoj crnkastoj odlici, budući da u tunjarama Cette-a, kako prikazuje Moreau (Man. ichth. d. France) bi ulovljen jedan veliki skroz crnkasti primjerak kojega Moreau odnaša *C. niger-u*, Lacep.

Oltre l' esemplare pubblicato nell' 85 (Kralj. Dal. I dio 2.e Agg. ai Vert. pag. 32) ho un altro alquanto più piccolo. Di questo i margini dei pezzi opercolari sono più profondamente seghettati, i pori sul capo più grandi è più numerosi. R levo questo perchè Giglioli (Elenco Mamm. Uccelli. Rett. ittiofagi e Cat. degli Anf. e Pesci italiani. 1880) a pagina 26, citando con punto ? *Centr. porosissimus*, Canest. dice: »Specie dubbia che si troverà fondata su giovane individuo di *C. pompilius.*« Ancora questo mio secondo esemp. è uniformemente nero bruno senza traccia di macchie splendenti. Potrebbe darsi che simili esemplari nero bruni uniformi appartengano ad una varietà nerastra essendochè nelle tonnare di Cette, come riferisce Moreau (Man. ichtly. de France) fu preso un grande esemplare uniformemente nero, riferito da Moreau al *Centrolophus niger*, Lacep.

Astrodermus elegans, Risso.

Svi vrliji ichthiolozi, nijesu složni da li se imade smatrati *Astrodermus elegans-a = Diana semilunata*, Risso kao mla-

Tutti i migliori ittiologi non sono d'accordo che, l' *Astrodermus elegans*, Risso = *Diana semilunata*, Risso debba riguar-

Digitized by Google

da riba od *Luvarus imperialis-a*, Raf. I nedavno vrli Moreau (Mau. ichthy. Francaise. 1892) na strani 287, kaže da, je moguće da su ova dva oblika iste vrsti, ali da se to nemože ustanoviti.

Ma kako bilo, pošto sam bio srećan imati ribu s oznaka ma od *Astrodermus elegans-a*, ulovljenu na 22 oktobra 88, kod Trogira, odnašam ju ovoj vrsti.

Po ovoj ribi, e da *A. elegans* postane jednom *Luvarus imperialis*, kakove je bio onaj veliki *Luvarus imperialis* što sam ga vidio godine 75 (Fische welche in den Gewässern von Spalato... 82) moralo bi: 1. Najveća visina tijela koja je u predjelu glave, proći nešto nazad, na polovicu dužine tijela. 2.o Oko odalečiti se od donjega ocrta glave. 3.e Izčeznuti, ništa manje nego nabli zu 9 od prednjijeh hrb. a nablizu 4 od proh. kostriga, koje su dosti duge, kažem prednjijeh stoga. što toli zadnja kostriga hrb koli proh. jesu isto položene, prama repu, kako kod *L. imperialis-a*. 4.o Skratiti se, maldane izčeznuti drobne peraje koje imadu po jednu puno debelu napilanu koštanu kostrigu. 5.o Smanjiti se ubočenje stražneg okrajka repne peraje.

Ovaj moj *Astrodermus* dug samo 30^{cm} imade 22 hrb. a 18 proh. kostriga., to isto kao Steindachner ov, Španjolske o-

darsi come il giovine pesce del *Luvarus imperialis*, Raf. Anche di recente l'illustre Moreau Man. ichthy. Francaise) a pag. 287 dice: essere possibile che questi sieno due forme di una stessa specie, ma che ciò non si può stabilire.

Comunque sia, avendo avuto la fortuna d'aver un pesce coi caratteri dell'*Astrodermus elegans*, preso ai 22 ottobre 88 presso Traù, lo riferisco a questa specie.

Per questo pesce, affinchè l'*A. elegans* diventi un *Luvarus imperialis*, come era quel grande che ho veduto nell'anno 75 (Fische welche in den Gewässern von Spalato... 82) dovrebbe: 1.o La massima altezza, ch'è nella regione del capo, passare alquanto all'indietro, alla metà della lunghezza del corpo. 2.o L'occhio allontanarsi alquanto dal profilo inferiore del capo. 3 o Oblitterarsi, niente meno che circa 9 dei primi raggi dorsali e 4 anali, i quali sono abbastanza lunghi; dico dei primi, perchè tanto l'ultimo raggio dorsale quanto l'ultimo anale hanno la stessa posizione rispetto la caudale come nel *L. imperialis*. 4.o Accorciarsi, quasi svanire, le pinne ventrali le quali hanno una molto grossa spina angolosa con gli spigoli seghettati. 5.o Diminuire sensibilmente la concavità del margine posteriore della caudale.

Questo mio *Astrodermus*, lungo soli 30^{cm} ha 22 raggi dorsali e 18 anali, cioè lo stesso come l'esemplare dello Stein-

Digitized by Google

bale (Ichth. Bericht über eine nach Spanien u. Portugal untern. Reise. Sitzungsb. d. k. Ak. d. Wiss. in Wien) koji je maldane dvostruke dužine to 22"=53^{cm}. Kada dakle počimlje to umanjivanje hrb. i proh. kostrigâ?

dachner dalle coste della Spagna (Ichthy. Berichte über eine nach Spanien u. Portugal untern. Reise. Sitz. d. k. Ak. d. Wiss. in Wien) che è lungo quasi il doppio cioè 22"= 53^{cm}. Quando dunque incomincia questo diminuire dei raggi dorsali ed anali?

Lophotes cepedianus, Giorna

Ove vrsti, sasvijem rijetke u svijem morima, imao sam i drugi primjerak što sam opisao (Notizie ittiologiche. Zagreb. 90) i poslao ga c. k. Dvorskom Prirodopisnom Muzeju u Beču (Annalen des. k. k. Naturhistorischen Hofmuseums. Jahresbericht. für 1890 st. 49).

Di questa specie rarissima in tutti i mari, ebbi un secondo esemplare che descrissi (Notizie ittologiche. Zagreb. 90) e mandai all' I. R. Museo di Corte in Vienna (Annales d. k. k. Naturh. Hofmuseums. Jahrb. für 1890. p. 49).

Trachypterus cristatus, Bonelli.

Ove čisto obilježene vrsti imam lijepi primjerak ulovljen 19 Dekembra, kod Milne. Drugi pak bi poslan iz Hvara u Beč (Ann. d. k. k. Naturh. Hofm. Jahresbencht für 1892. st. 44).

Di questa specie nettamente caratterizzata ho un bell' esemplare preso ai 19 Decemb. vicino a Milna. Altro poi fu mandato da Lesina a Vienna (Ann. d. k. k. Naturh. Hofm. Jahrb. fur.)

Chrysophrys.

Vidio sam iz našega mora *Chrysophris-a* jednake veličine i istoga spola s oznakama toli *C. aurata-e,* koli *C. crassirostris-e,* koje držim da su dvije odlike jedne vrsti.

Početkom ljeta nalaze se mlade *Chrysophrys* duge do

Dal nostro mare ho veduto *Chrysophrys* di eguale grandezza e stesso sesso, coi caratteri tanto della *C. aurata* quanto della *C. crassirostris,* che ritengo essere varietà di una stessa specie.

Nel principio d'estate si trovano piccole *Chrysophrys*

Digitized by Google

4cm, sve imadu, na bocima, mrkijeh osovnijeh pasova.

lunghe fino a 4em; tutte hanno sui fianchi delle fascie oscure verticali.

Cantharus.

Po mnogobrojnim razgledanjima *Cantharus-a* našega mora, dužine od 2cm unaprijed, i po uztrajnom motrenju u svako doba godine, navlastito za vrijeme mriješti, ne mogu pripoznati, kao što spisatelji riba Jadranskoga mora pripoznaju da u ovomu žive dvije ili tri vrsti Cantharus-a, već sam naveden držati da svi Cantharus-i našega mora jesu jedne same vrsti to *C. griseus a.*

Svijeh: visina tijela manja je od trećine cjelokupne duži ne ribe; donji okrajak podočnijeh kostî, više ili manje ubočen. Nemladijeh muškića, prednji gornji ocrt, navlastito za vrijeme prčenja, znatno obliji negoli ženskijih i šar različit.

Dalle numerosissime ispezioni dei *Cantharus* dalla lunghezza di 2cm in poi e per le mie continuat osservazioni in tutti i tempi dell'anno, specialmente all' epoca della frega, non posso riconoscere, come gli autori d' ittiologia adriatica, più specie di Cantharus, ma sono indotto, a ritenere che tutti quelli del nostro mare appartengano ad una sola specie cioè al *C. griseus.*

Di tutti: la massima altezza del corpo è minore del terzo della lunghezza totale del pesce; il margine inferiore dell'osso sottorbitale più o meno incavato. Dei non giova i maschi, specialmente al tempo della frega, il profilo anteriore superiore è molto più convesso che delle femmine.

Dentex gibbosus, Raf.

Po onomu što sam naveo (Not. itt. sul Cir. mar. di Spalato. 91) smatram *D. filosus*, Val. kao mladoga ove vrsti.

Per quello che ho addotto (Notizie itt. sul Circon. marittimo di Spalato. 91) riguardo il *D. filosus*, Val. come il giovine del *D. gibbosus.*

Fierasfer dentatus, Cu.

Ove vrsti, što sam već objelodanio godine 81, i *F. acusa-a*, vidio sam dosta primjeraka, ali niti jedan što bi sjećao na *Porobranchus linea-*

Di questa specie che ho già pubblicato nell'anno 81 e del *F. acus* ho veduto abbastanza esemplari, ma nessuno che ricordasse il *Porobranchus linearis*,

Digitized by Google

ris-a, Kaup, koji se drži kao ličina jednoga od ovijeh *Fierasfer-a.*

Kaup. il quale si riguarda come lo stadio larvale di uno di questi due *Fierasfer.*

Gadus poutassau, Risso.

Od godine 88 (Catalog. Vert. dalm. pag. 24) do sada imao sam jednu trideset ovi ribâ, dugijeh nablizu 20^{cm}; nijedna nije imala niti početka bradice; u nijedne ustna šupljina nije bila crna, čeljusti svijeh iste dužine.

Dall' anno 88 (Catalog. verteb. dalmat. pag. 24) ebbi in tutto una trentina di questi pesci, lunghi circa 20^{cm}, nessuno non aveva traccia di barbiglio mentale, di nessuno la cavità boccale era nera, di tutti le mascelle erano di eguale lunghezza.

Pleuronectes megastoma, Donov.

Velecijenjeni ichthtiolozi ka talijanac Giglioli pa za njime englez Day, držahu da su *P. boscii*, Risso i *P. megastoma* Donov. jedne iste vrsti. Dr. Vinciguerra pak god. 83 (Risult. ittiolog. della crociera del Violante. Genova 1883) po jednom primjerku *Arnoglossus a*, srodna *A. bosci-u*, sukladna drugom Genueskoga mora, za kojega kaže samo: »pokazao se za mnogo obilježaka različit od *A. boscii-a*, Risso,« pripoznaje da je ovaj primjerak vrsti *P. megastoma-e*, Donov.

Do tada nijesam još bio vidio ni *P. boscii*, Risso, naveden od Dr. Ninnia iz Jadranskoga mora, niti *P. megastoma*, Donov. nepoznata iz ovoga mora. Kada sam našao u našem moru obe rečene vrsti, napisao sam godine 1887 jednu monografiju (Sui Pleuronectes *boscii*, Risso e *megastoma*, Donov.) iztičući značajne

Stimatissimi ittiologi come l'italiano Giglioli e l'inglese Day, ritenevano, che i *Pl. boscii*, Risso ed il *Pl. megastoma*, Donov. fossero di una stessa specie. Il Dr. Vinciguerra poi nell'anno 83 (Rirult. ittiolog. della crociera del Violante.) trattando di un esemp. di *Arnoglossus*, affine all'*A. boscii*, preciso ad un' altro dal mare di Genova, dice solo: »si mostra per molti caratteri differente dal *P. boscii*« e lo riconosce per un *P. megastoma.*

Fino allora non aveva veduto nè il *P. boscii*, che era stato citato dal Dr. Ninni dall' Adriatico, nè il *P. megastoma*, non conosciuto da questo mare. Quando trovai ambe le dette specie, nell' anno 87 pubblicai una monografia (sui *Pleuronectes boscii*, Risso e *megastoma*, Donov.) rilevando le caratteristiche differenziali di

Digitized by Google

razlike ovijeh vrsti, a drago mi je da vrli Dr. Günther (Annals and Magazine of Natural History, fur December, London 1889.) kazujući: » . . . . . an error wich in 1883 was corrected by Vinciguerra, and in 1887 by Kolombatović, both of whom clearly pointed aut the distinctive characters of these two species;« pristaje da se moraju pripoznati kao različite vrsti.

I kasnije sam našao primjeraka obiju vrsti i poslao sam ih Dr. Steindachneru.

queste specie, e piacemi che l' illustre Dr. Günther (Anals and Magazine of Natural History, fur December, London 1889) dicendo: » . . . . . an error wich in 1883 was corrected by Vinciguerra, and in 1887 by Kolombatović, both of wohm cleary pointed aut the di tinctive characters of these two species,« conviene che si devono riconoscere di specie distinta.

Anche dopo ho trovato altri esemp. d' ambe le specie e ne mandai al Dr. Steindachner.

Tinca vulgaris, Cur.

Zamjerit je da, ova vrst ko ja živi samo u sladkijem vodama, nepoznata iz Dalmatinskoga kopna, nalazi se na našem nevelikom otoku Pagu u vodi zvanoj Veliko blato.

Nije mi poznato da li je ovo navedeno u kojem djelu; doznao sam od častnoga Gosp. Košćine Stjepana, posjednika na otoku Pagu, po blagorodnosti kojega, primio sam na 27 Marta jedan primjerak dug 32^{cm}, muškoga spola a na 7 Maja dva duga 12^{cm}. Svi spadaju odlici *aurata-oj*.

Rimarchevole che, questa specie la qnale vive solo nelle acque dolci, non conosciuta dal continente dalmato, si trovi sulla nostra non grande isola di Pago, nelle acque della palude chiamata Veliko blato.

Non mi consta che questo sia registrato in alcuna pubblicazione; lo ho saputo dal stimatissimo Sig. Stefano Košćina possidente di quell'isola dalla gentilezza del quale ricevetti ai 27 Marzo un esem. lungo 32^{cm}, maschio e poi ai 7 Maggio due altri lunghi 12^{cm}. Tutti appartengono alla varietà *aurata*.

Ciprinodon calaritanus, Bouelli.

Pošto sam naveo god. 86 (Im. kralješ. dal. II. dio. Dvož. Gmaz. i Ribe str. 32) prve primj. iz našega mora, našao sam još drugijeh i malijeh ne

Dopo d' aver pubblicato nell' anno 86 (Imen. kralješ. Dalm. II dio. pag. 32.) i primi esempl. dal nostro mare, trovai ancora altri e piccoli non più lunghi

Digitized by Google

dužih od 6mm ugrabljenih Augusta mjeseca blizu otoka Krpnja u nebačetnom moru.

di 6mm presi in Agosto attorno l'isola di Krapano nel mare non addolcito.

Trotta adriatica, Kolomb.

Opisao sam ju (Notizie ittiologiche. Zagreb 90) i položio sam tipički primjerak u c k. Prirodoslovni Muzej u Beču (Annalen d k. k. Naturh. Hofmus. Jahresb. für 1890 st. 49). Izti̇če se po osobitom kovnom sjaju i još sasvijem da je malena, nema crvenijeh pjega. Nemogu reći da li je pastrva ulovljena u Rijeci blizu Dubrovnika, o kojoj piše Kosić (Dodatak Dubrovačkoj nomen. i fauni riba. Glasnik hrvats. Narav. društva. Godina VI.a Br. 1—5. Zagreb. 1891. st. 211), iste vrsti.

La ho descritta (Notizie ittiol. Zagreb 90) e depositato il tipico esempl. nell'i. r. Museo di Stor. Naturale in Vienna (Annalen d. k. k. Naturh. Hofmuseums. Jahresb. für 1890. pag. 49). Si distingue per lo splendore metallico e ancora che piccola, non ha macchie rosse. Non posso dire che la trotta presa nella Rijeka presso Ragusa della quale scrive il Sig.r Kosić (Dodatak Dubrovačkoj nomen. i fauni riba.« Glasnik hrvats. Narav. društva. Godina VI. Br. 1-5. Zagreb 1891. pag. 211) sia della stessa specie.

Anguilla vulgaris, Turt.

Samo jeseni, odmah iza prvoga velikoga povoda, vidio sam Jegulja prevelikih izbočenijih očiju, izbačenijeh iz podzemnijeh provora, koje smatram kao grdne ili nakazne primjerke obične *A. vulgaris*; držim pako da se dobro stavlja Moreau (Manual. d' Ichthy Francaise. 92. str. 597) da je *A. kienieri*, Kaup. ništa drugo nego nakaza ili gardoba *A. vulgaris e.*

Soltanto in autunno, subito dopo il primo acquazzone, ho veduto Anguille con grandissimi occhi molto sporgenti, rigurgitate dai meati sotterranei, le quali riguardo come mostruosi individui dell' *A. vulgaris*. Ritengo che al vero s' appon ga il Moreau (Manual d' Ichthy. Francaise. 92. pag. 597) riguardando l'*A. kienieri*, Kaup. come una mostruosità dell' *A. vulgaris*.

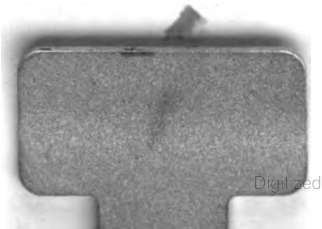
Digitized by Google

Digitized by Google

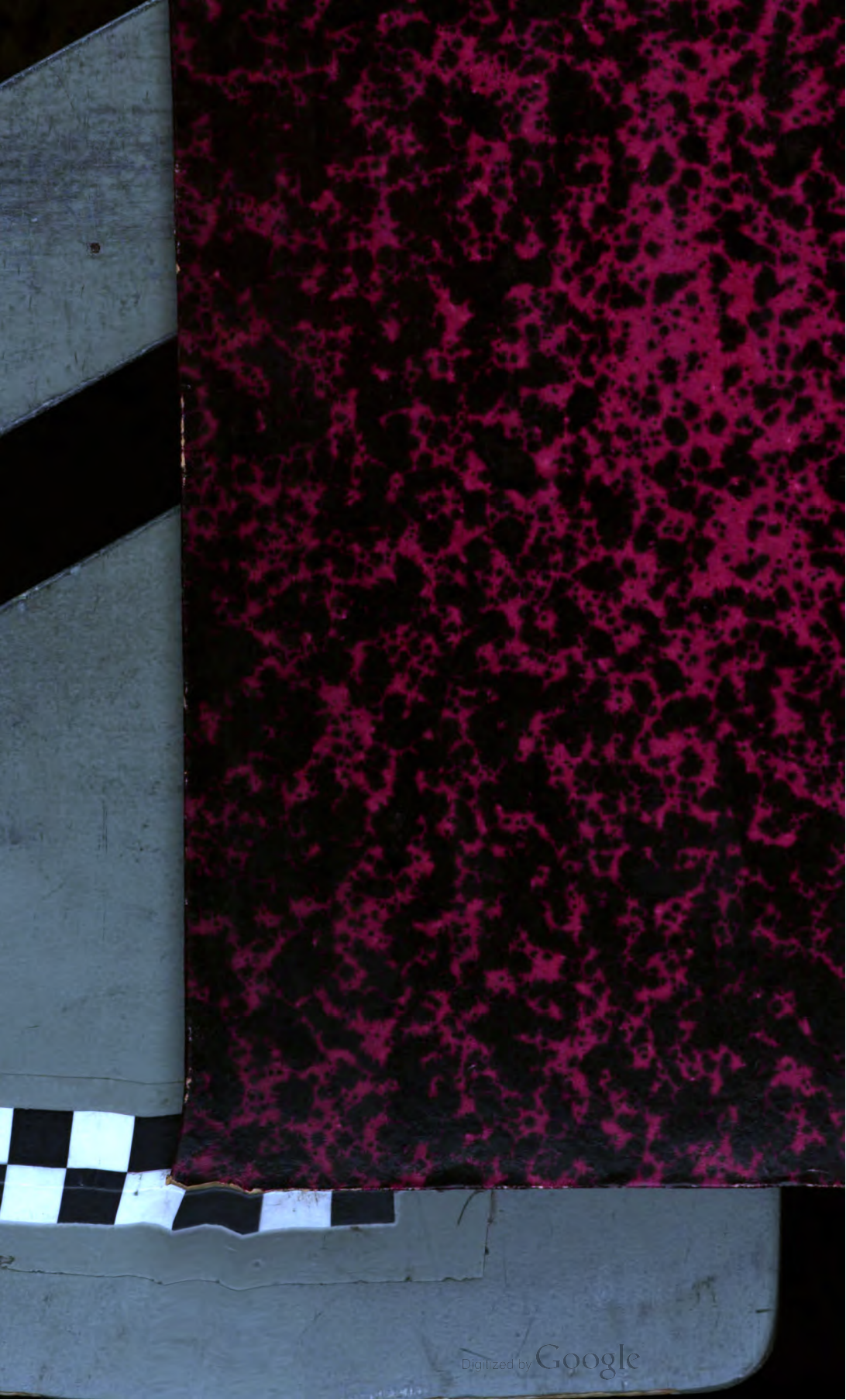
Digitized by Google

Digitized by Google

3 2044 107 355 232



Digitized by Google


Digitized by Google